

Title (en)

METHOD FOR IMPLANTING A PATELLAR PROSTHESIS.

Title (de)

VERFAHREN ZUM IMPLANTIEREN EINER KNIESCHEIBENPROTHESE.

Title (fr)

PROCEDE D'IMPLANTATION D'UNE PROTHESE DE LA ROTULE.

Publication

EP 0624075 A1 19941117 (EN)

Application

EP 92922665 A 19921022

Priority

- US 9209031 W 19921022
- US 83030992 A 19920131

Abstract (en)

[origin: US5222955A] A method for preparing a patella for receiving a patellar implant and for implanting a prosthesis therein. An elongated passageway is drilled completely through formed in the patella which is then reamed to form a cavity of a size and configuration to receive the patellar prosthesis using a cannulated reamer telescoped over a guide rod positioned in the elongated passageway. Centering means may be provided for supporting the guide rod. During implantation of the prosthesis, excess marrow fat, blood and debris may escape through the passageway outlet. The second opening acts as a vent to allow optimal cement pressurization and fixation (osseointegrating) and sound patellar prosthesis fixation to the reamed cavity.

Abstract (fr)

Procédé de préparation d'une rotule (P) destinée à recevoir un implant patellaire (124), et d'implantation d'une prothèse dans ladite rotule. Un passage allongé est percé sur toute l'épaisseur de la rotule (P), puis il est alésé de manière à former une cavité d'une taille et d'une configuration qui permettent à ladite cavité de recevoir la prothèse patellaire (124), à l'aide d'un alésoir canulé emboîté dans une tige de guidage placée dans le passage allongé. La tige de guidage peut être maintenue par un dispositif de centrage. Pendant l'implantation de la prothèse, l'excédent de moëlle, de sang et de débris (177) peut s'échapper par l'orifice (176) à l'extrémité du passage. Le second orifice (176) fonctionne comme un évent pour permettre la mise sous pression et la fixation (osséointégration) optimales du ciment (175) et l'adhérence solide de la prothèse patellaire (124) à la cavité alésée.

IPC 1-7

A61B 17/16; **A61F 2/38**

IPC 8 full level

A61B 17/16 (2006.01); **A61B 17/17** (2006.01); **A61F 2/38** (2006.01); **A61B 17/15** (2006.01); **A61B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61B 17/1659 (2013.01 - EP US); **A61B 17/1677** (2013.01 - EP US); **A61B 17/1767** (2013.01 - EP US); **A61F 2/3877** (2013.01 - EP US); **A61B 17/158** (2013.01 - EP US); **A61B 2017/1602** (2013.01 - EP US); **A61B 2090/033** (2016.02 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5222955 A 19930629; EP 0624075 A1 19941117; EP 0624075 A4 19941207; WO 9314719 A1 19930805

DOCDB simple family (application)

US 83030992 A 19920131; EP 92922665 A 19921022; US 9209031 W 19921022